

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2020/125234 A1

(43) 国际公布日
2020 年 6 月 25 日 (25.06.2020)

- (51) 国际专利分类号:
G06F 21/62 (2013.01) *G06Q 40/08* (2012.01)
G06F 21/64 (2013.01) *G06Q 40/04* (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2019/115015
- (22) 国际申请日: 2019 年 11 月 1 日 (01.11.2019)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201811573423.7 2018 年 12 月 21 日 (21.12.2018) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。
- (72) 发明人: 马随 (MA, Sui); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。
- (74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409, Beijing 100085 (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(54) Title: BLOCKCHAIN-BASED DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种基于区块链的数据处理方法和装置

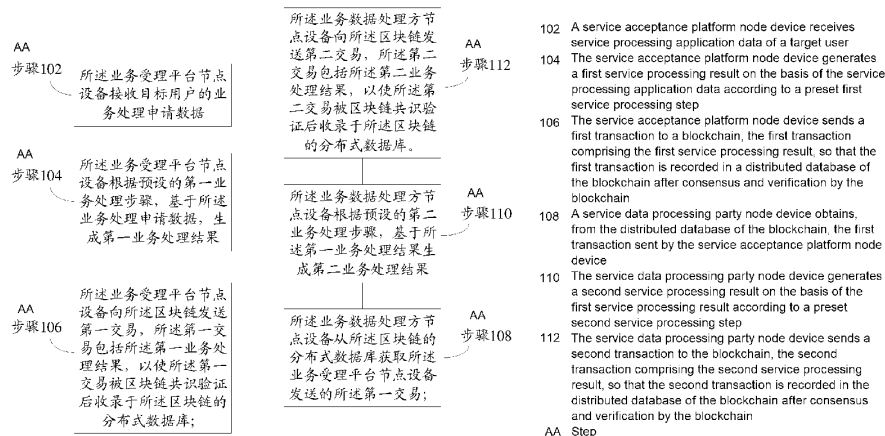


图 1

(57) Abstract: One or more embodiments of the description provide(s) a blockchain-based data processing method and apparatus. The blockchain comprises a service acceptance platform node device and a service data processing party node device. The method comprises: the service acceptance platform node device receives service processing application data of a target user; generate a first service processing result on the basis of the service processing application data according to a preset first service processing step; send a first transaction to the blockchain, the first transaction comprising the first service processing result, so that the first transaction is recorded in a distributed database of the blockchain after consensus and verification by the blockchain, and the first service processing result being used for the service data processing party node device to generate a second service processing result on the basis of the first service processing result according to a preset second service processing step.

[见续页]

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

(57) 摘要: 本说明书的一个或多个实施例提供了一种基于区块链的数据处理方法和装置, 所述区块链包括业务受理平台节点设备和业务数据处理方节点设备, 所述方法包括: 所述业务受理平台节点设备接收目标用户的业务处理申请数据; 根据预设的第一业务处理步骤, 基于所述业务处理申请数据, 生成第一业务处理结果; 向所述区块链发送第一交易, 所述第一交易包括所述第一业务处理结果, 以使所述第一交易被区块链共识验证后收录于所述区块链的分布式数据库; 所述第一业务处理结果用于由所述业务数据处理方节点设备根据预设的第二业务处理步骤, 基于所述第一业务处理结果而生成第二业务处理结果。